

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年6月9日 (09.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/051803 A1

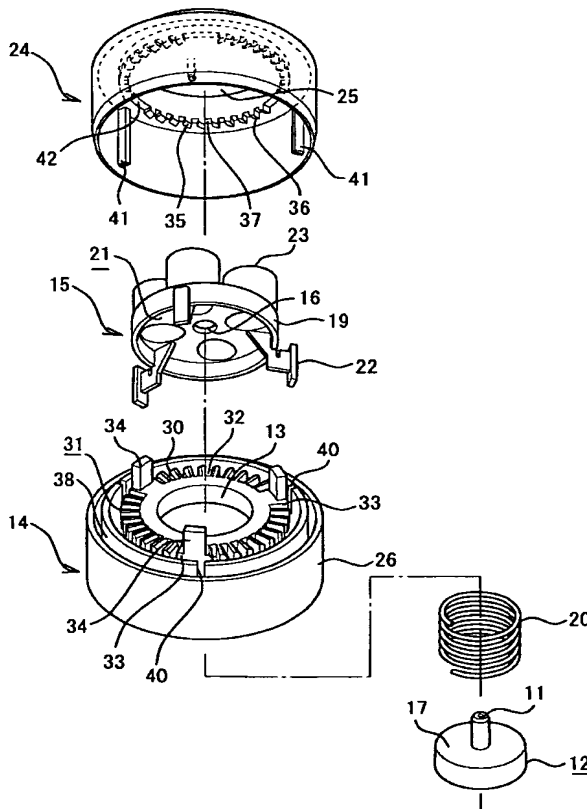
- (51) 国際特許分類⁷: B65D 83/14, B05B 9/04
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016951
(22) 国際出願日: 2004年11月15日 (15.11.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願 2003-394337
2003年11月25日 (25.11.2003) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 大正製薬株式会社 (TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.)

- [JP/JP]; 〒1708633 東京都豊島区高田3丁目2番1号 Tokyo (JP). 東洋エアゾール工業株式会社 (TOYO AEROSOL INDUSTRY CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1000011 東京都千代田区内幸町1-3-1 Tokyo (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 松本 桂子 (MATSUMOTO, Keiko) [JP/JP]; 〒1708633 東京都豊島区高田3丁目2番1号大正製薬株式会社内 Tokyo (JP). 尾形 謙 (OGATA, Ken) [JP/JP]; 〒3500438 埼玉県入間郡毛呂山町大字西戸845-1 Saitama (JP).
(74) 代理人: 清水 修, 外 (SHIMIZU, Osamu et al.); 〒1040061 東京都中央区銀座8-19-3 銀座竹葉亭ビル9階 清水・細井特許事務所 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: SUBDIVISIONAL FIXED AMOUNT DISTRIBUTING DEVICE FOR AEROSOL CONTAINERS

(54) 発明の名称: エアゾール容器用の小分定量分配装置



(57) Abstract: The frequency which allows continuous injection of a fixed amount in the use of one cycle is controlled so as to prevent the use of aerosol contents in excess of a control amount. Further, it is made possible to inject all amount to the outside each time by a fixed-amount injection valve, thereby simplifying the mechanism and preventing damage to the distributing device due to the influence of outside air temperature. A lower receiving blade (31) is disposed in an outer sleeve (14) fixed to the upper end of an aerosol container (1) through vertical insertion spacings (32, 37) and is inserted in the lower insertion spacing (32) by positional shift, thereby a fit piece (22) which allows pressing by a stem (7) is projectingly formed on a pressing body (15). Further, an upper receiving blade (36) which allows the pressing body (15) to move in the same direction as the direction of said positional shift is formed in the inner surface of an upper sleeve (24) through the upper insertion spacing (37). After the positional shifting of the pressing body (15) accompanying a plurality of times of pressing, movement into the lower insertion spacing (32) is made impossible, thereby making fixed-amount injection of aerosol contents impossible.

(57) 要約: 1サイクルの使用において連続して定量噴射することのできる回数を規制し、規定量を超えたエアゾール内容物の使用を未然に防ぐ。また、定量噴射バルブにて1回毎に全量を外部に噴射可能なものとして機構を簡略化するとともに、外気温の影響による分配装置の破損を防止する。エアゾール容器1の上端に固定した外筒14に、下方受刃31を上下方向の挿入間隔32、37を介して配置するとともに、下方挿入間隔32内に位置移動して挿入させることにより、ステム7の押圧を可能とする嵌合片22を押圧体15に突出形成する。また、押圧体15を前記の位置移動方向と同一方向に移動させる

る上方受刃36を、上部筒24の内面に上方挿入間隔37を介して形成する。そして、複数回の押圧に伴う押圧体15の位置移動後に、下方挿入間隔32への移動を不能とすることにより、エアゾ

[続葉有]

WO 2005/051803 A1



(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。